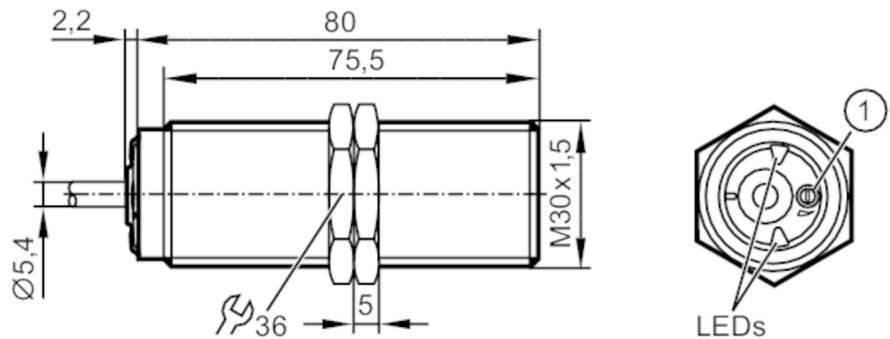


DI103A



應用於速度監控的精巧型估算單位

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D



1 電位計



產品特徵

輸出功能	常開
感應距離 [mm]	10
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 80

應用

應用	簡易估算低速的旋轉及直線運動；鎖定
----	-------------------

電氣數據

額定電壓AC [V]	20...250
額定電壓DC [V]	20...250
額定頻率AC [Hz]	45...65
防護等級	II
反相保護	是

輸出

輸出數量	1
輸出功能	常開
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	7.5
最小的負載電流 [mA]	6
漏電流最大值 [mA]	1.5
開關輸出AC的持續電流負載 [mA]	200
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100
開關輸出短暫的電流負載 [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
短路保護	否
過載保護	否

監控範圍

感應距離 [mm]	10
檢測距離可設	否
實際感應距離 Sr [mm]	10 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...8.1

測量/設定範圍

設定範圍 [Imp/min]	5...3600
----------------	----------



應用於速度監控的精巧型估算單位

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

測量原理		電感式	
精度/偏差			
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.8 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.5 / 銅: 0.4	
遲滯 [Sr的百分比]		10	
反應時間			
啟動延遲 [s]		12	
阻尼頻率最大值 [Imp/min]		4800	
軟體/編程			
開關點調整		多匝電位計	
工作條件			
環境溫度 [°C]		-20...60	
存儲溫度 [°C]		-25...60	
外殼防護等級		IP 65; IP 67	
認證/測試			
許可證		IECEX BVS 17.0094X	
ATEX標記		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2	
MTTF [年]		435	
機械技術數據			
重量 [g]		314	
安裝		齊平安裝	
尺寸 [mm]		M30 x 1.5 / L = 80	
螺紋代號		M30 x 1.5	
材質		黃銅 特殊鍍層; PA; TPE-U	
顯示器/操作件			
顯示		開關狀態	2 x LED, 黃色
電氣連接			
需求的保護		請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲; ≤ 2 A; 快速行動; 保險應安裝在易爆區域外。。	
附件			
供貨範圍		固定螺母: 2	
注釋			
注釋		建議 短路後請檢查產品的安全功能。	

DI103A



應用於速度監控的精巧型估算單位

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

電氣連接

電纜: 2 m, PUR; 2 x 0.5 mm²

連接



注釋 請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲 $\leq 2\text{ A}$ (快速使用) 保險應安裝在易爆區域外。。

芯線顏色：

BK = 黑色

WH = 白色